

LATEX-Workshop

Magazinerstellung mit LATEX

Dominik Wagenführ

Ubucon 2009, Universität Göttingen

17. Oktober 2009

Übersicht

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

1 Voraussetzungen

2 Einleitung

3 Textformatierung

4 Layout

5 Bilder

6 Optionale Parameter

Voraussetzungen

- Workshop richtet sich an LATEX-Erfahrene

- TeX-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \
texlive-lang-german texlive-latex-base \
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder LATEX-Editor nach Wahl,
aber kein WYSIWYG-Editor^[1]!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)
Grund: sperrt PDF-Datei

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

Voraussetzungen

- Workshop richtet sich an LATEX-Erfahrene
- T_EX-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \
texlive-lang-german texlive-latex-base \
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder LATEX-Editor nach Wahl,
aber kein WYSIWYG-Editor^[1]!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)
Grund: sperrt PDF-Datei

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

Voraussetzungen

- Workshop richtet sich an LATEX-Erfahrene
- T_EX-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \
texlive-lang-german texlive-latex-base \
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder LATEX-Editor nach Wahl,
aber kein WYSIWYG-Editor^[1]!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)
Grund: sperrt PDF-Datei

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

Voraussetzungen

- Workshop richtet sich an LATEX-Erfahrene
- T_EX-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \
texlive-lang-german texlive-latex-base \
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder LATEX-Editor nach Wahl,
aber kein WYSIWYG-Editor^[1]!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)
Grund: sperrt PDF-Datei

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

Voraussetzungen

- Workshop richtet sich an LATEX-Erfahrene
- T_EX-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \
texlive-lang-german texlive-latex-base \
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder LATEX-Editor nach Wahl,
aber kein WYSIWYG-Editor^[1]!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)
Grund: sperrt PDF-Datei

[1] <http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
 - ... und damit der Dokumentstruktur
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
 - ... und damit die Dokumentstruktur
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
 - „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder,
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
 - „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder,
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
 - „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
 - „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Wissenschaftliche Arbeiten mit LATEX bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
 - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

Einleitung

LAT_EX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Was ist das Ziel?

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Was ist das Ziel?



Visualisierungshilfe: Die GUI zum Programmierwettbewerb

Von: Dominik Wagenführ

Ruby-Paket und deren Abhängigkeiten installieren:

Bei diesem Projekt [1] im April dieses Jahres [1] haben einige Nutzer nach einer grafischen Oberfläche (GUI), um die Routenplanung leichter ablesen zu können. Aus diesem Grund hat Dominik Wagenführ die entsprechende Software selbstständig umgesetzt. Die GUI ist dabei als Programm geschrieben und kann über ein Terminal gestartet werden. Es muss jedoch kein Terminal benötigt werden.

Um die Installation wird Ruby-Paket und Ruby-Gem-Manager [4] und die Guso GUI Development Library [6] benötigt. Dabei muss man ein paar Schritte unter anderem Dateien und andere Dateien unter Linux für die spezifische Architektur herunterladen. Hier hilft ein Blick in die offizielle Installationsanleitung [4] weiter. Nachdem dies alles gemacht ist, kann man die Guso GUI Library mit Ruby-Rechten

installieren. Man kann entweder die Guso GUI komplett herunterladen und dann in der entsprechenden Verzeichnis ausführen oder die einzelnen Dateien herunterladen und in die entsprechenden Verzeichnisse kopieren.

git clone https://github.com/guso-project/guso.git

cd guso

bundle install

Falls gelöst wird, wechselt

zu dem Verzeichnis, in dem

die Datei **guso.gemspec** liegt.

gem build guso.gemspec

Falls eine Fehlermeldung der

Ausgabe erscheint:

usage: gem

executing gem ... (

gem:1:

endfile) is not acceptable.

SuperMAG 10/2009

1

Einleitung

LATEX-Workshop

Dominik

Wagenführ

Was ist das Ziel?

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter



Visualisierungshilfe: Die GUI zum Programmierwettbewerb

Von: Dominik Hornsch
Dominik Wagenführ

Da beim letzten Programmierwettbewerb einige Nutzer nach einer grafischen Oberfläche (GUI) fragten, können wir hier stolz eine präsentieren.

Bei einem Programmierwettbewerb müssen im April dieses Jahres [1] etwa 1000 Nutzer nach einer grafischen Oberfläche (GUI), um die Lösungen der anderen zu können. Aus diesem Grund hat Dominik Hornsch die entsprechende Software für diesen Bewerb umgesetzt. Die GUI ist dabei als Programmierumgebung konzipiert, die den Nutzern die Möglichkeit gibt, die Probleme mit dem Roboter zu lösen und wird zweigeteilt für eine Teilnahme benötigt.

Für die Teilnahme wird RuPy (Robot Python) benötigt. Das Game [4] und die Game Gui Development Library [6] befreit. Dafür muss man ein paar

Kennwörter unter anderem Dateien ändern. Unter Archivierung [3] kann man dann die Datei herunterladen und sie in die offizielle Installationsanleitung [4] integrieren. Nach dem Herunterladen kann man die Game Gui Library mit RuPy-Rechner

A pre install game
Falls gelagt wird, welches gnu-Paket installiert werden muss, kann man diesen gnu 8.7.14 (Debian) aus.
Falls eine Fehlermeldung der Art:
GNU: error: cannot execute file ... (No such file or directory)

1

Programmierung

Could not find 'l'...
guess (> 8) in any repository



Mit "Spieldaten" startet man das Spiel und kann dann das Roboter-Tool öffnen. Der Roboter kann wieder dargestellt werden. Ruffy & Co müssen relativ intelligent programmiert werden, um zufälliger ausgesehen und mit "Zwischen" verdeckt man die GUI und länder wieder im GUI-Hintergrund. Die GUI hat einen eigenen Hintergrund, der nicht mit dem Roboter übereinstimmen muss. Das heißt, um sie entsprechend zu können, sollte die GUI-Farben mit den Farben des 10x10x10 Kästen sein oder man muss im GUI-Steuer eindringen, dass entsprechend geändert werden muss. Der Roboter kann wieder gestartet und dann wieder die Gridline auf einer kleinen Strecke wiederherstellen.

Das Roboter-Tool ist in der Gui-Blätter, welche man mit den Tasten [F1] und [F2] kann man dann die Positionen des Roboters verändern.

Die grüne Spur, j.h. die Spur, die der Roboter gemacht hat, kann man wieder mit den Abkürzen in der Sequenzanzeige abgespielen. Dies ist sehr praktisch, wenn man angefangen ist (am Standort) und dann wieder zurück zum Standort fortsetzen.

Entgegen man den Haken bei "Automatisch" kann man den Roboter nicht über das Spielfeld, sondern das Spiel wird bis zum Ziel geführt. Ganz praktisch, wenn das Ziel gefunden hat oder zurück wird. Erst dann wird der Roboter wieder in die entsprechende Position gebracht.

In der Gui gibt es (besonders zwei Themen) zur Auswahl, die die entsprechenden Spuren des Roboters anzeigen.

Das Standbild in der Gui-Auswahl wurde von Arne Wehling erstellt. Das Bild ist eine Zeichnung in der Größe 10x10x10.



Alternativ gibt es noch eine andere Version, welche in der Ordner 'ausgabe' ist. Diese wurde von Dominik Wagenführ erstellt. Sie ist unter der Creative Commons-Lizenz Namensnennung-Weiterleitung - Nichtkommerziell - Bearbeitung 3.0 lizenziert und darf frei benutzt werden.

Dominik Hornsch und Dominik Wagenführ

Seite Autoren sind Testautoren bei Innovalab und nutzten Programmierung aus Leidenschaft.

Vereinsname

- [1] Installationsanleitung: www.benutzergruppe.ru.py.org
- [2] RuPy: www.rupy-lang.org
- [3] Archivierung: www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/guide
- [4] RuPyGame: game.ru.py.org
- [5] Game Gui Development Library: www.RuPy.org
- [6] Game Gui Development Library: www.RuPy.org/rule.html
- [7] OFBiz: www.ofbiz-project.org/
- [8] CC-BY-SA: www.creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de

SuperMAG 10/2009

2

SuperMAG 10/2009

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex

- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Grobfassung

- Rohtext in Datei artikel0-rohtext.tex
- Präambel:

Beispiel artikel1-rohform.tex

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
\renewcommand*\ttdefault{txtt}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Menüs

Beispiel artikel2-format1.tex

```
\newcommand{\Menu}[1]{\textit{"#1"}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Menüs

Beispiel artikel2-format1.tex

```
\newcommand*\{Menu}{1}{\textit{"'#1'"}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Pakete

Beispiel artikel2-format2.tex

```
\newcommand{\Paket}[1]{\textbf{\fbox{#1}}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Pakete

Beispiel artikel2-format2.tex

```
\newcommand*{\Paket}[1]{\textbf{\mbox{#1}}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Terminaleingaben

Beispiel artikel2-format3.tex

```
\newcommand{\term}[1]{\texttt{\textbf{#1}}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Terminaleingaben

Beispiel artikel2-format3.tex

```
\newcommand*{\term}[1]{\texttt{\textbf{#1}}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Tasteneingaben

Beispiel artikel2-format4.tex

```
\usepackage[ngerman]{keystroke}
\newcommand*{\Taste}[1]{\small\keystroke{#1}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Tasteneingaben

Beispiel artikel2-format4.tex

```
\usepackage[ngerman]{keystroke}
\newcommand*\{\\Taste}{1}{{\small\keystroke{#1}}}
```

Einfache Formatierungen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Tasteneingaben

Beispiel artikel2-format4.tex

```
\usepackage[ngerman]{keystroke}
\newcommand*\Taste[1]{\small\keystroke{#1}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}  
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}  
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}  
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}  
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}  
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}  
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}  
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}  
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}  
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{  
\titleformat{\subsection}{  
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{\normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{\normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{\normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{%
    \normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{%
    \normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{\normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{%
    \normalfont\large\bfseries\scshape}{0mm}{}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}  
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}  
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*\{\maincolor}{mittelblau}
\newcommand*\{\maintextcolor}{white}
\newcommand*\{\SetMainColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maincolor}{#1}}
\newcommand*\{\SetMainTextColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maintextcolor}{#1}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*\{\maincolor\}{mittelblau}
\newcommand*\{\maintextcolor\}{white}
\newcommand*\{\SetMainColor\}[1]
  {\renewcommand*\{\maincolor\}{#1}}
\newcommand*\{\SetMainTextColor\}[1]
  {\renewcommand*\{\maintextcolor\}{#1}}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*\{\maincolor}{mittelblau}
\newcommand*\{\maintextcolor}{white}
\newcommand*\{\SetMainColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maincolor}{#1}}
\newcommand*\{\SetMainTextColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maintextcolor}{#1}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*\{\maincolor}{mittelblau}
\newcommand*\{\maintextcolor}{white}
\newcommand*\{\SetMainColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maincolor}{#1}}
\newcommand*\{\SetMainTextColor}[1]
    {\renewcommand*\{\maintextcolor}{#1}}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}}
    \noindent{}%
}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}}
    \noindent{}%
}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}}%
    \noindent{}%
}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
        {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}}%
    \noindent{}%
}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}{%
        \noindent}%
}
```

Überschriften

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
    \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
    \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}}
    \noindent{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm, findent=0.7em, lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,raise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\mantextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{}%
}
```

Überschriften

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
    \setcounter{DefaultLines}{3}%
    \renewcommand*\DefaultLoversize{-0.2}%
    \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
    \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
        \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
            \begin{minipage}{0.9em}%
                \centering{}%
                #1 %
            \end{minipage}%
        }%
    }{%
}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*\labelitemi{%
    \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}}
}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*\labelitemi{%
    \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}}
}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*\labelitemi{%
    \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}}
}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*\labelitemi{%
    \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}}
}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[\itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

Listen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel4-listen3.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Aufzaehlung}
{\begin{enumerate}[itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{enumerate}}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\{\Link\}[2]%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}]%
    {\~\! \! href{\#2}{[\#1]}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\Link[2]%
  {\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}%
  \{\!\!\sim\!\! \ href{\#2}{\#1}\!\!\}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\{\textcolor{red}{Link}\}[2]%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}]%
    {\^{\textcolor{black}{\#2}}{\textcolor{black}{[\#1]}}}
```

Links und Quellen

LAT_EX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\{\Link}[2]%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}%
    {\^{\textcolor{url}{\#2}}{\#1}}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\Link[2]{%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}]%
    {\color{red}\textsf{\scriptsize\#1}}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*\{\Link}{[2]%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}]%
    {\color{url}\textcolor{black}{\~}\!\!{\color{url}\~}\!\!\color{black}\{\#2\}\{\#1\}}}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
                \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
        \begin{small}
            \begin{Aufzaehlung}
        }%
        \end{Aufzaehlung}
        \end{small}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.}]
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{%
        \begin{minipage}{#1}
            \hfill{%
                \begin{tabular}{r}
                    \textcolor{dunkelgrau}{%
                        \normalfont\large\scshape Verweise} \\
                    \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
                \end{tabular}
            }
            \end{minipage}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
        \begin{small}
            \begin{Aufzaehlung}
        }%
    {%
        \end{Aufzaehlung}
        \end{small}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.]}
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}%
    \begin{small}
        \begin{Aufzaehlung}
    }%
    \end{small}%
    \end{minipage}%
}%
\end{minipage}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{\normalfont\large\scshape Verweise} \\[-1.9ex]
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\[-0.8ex]
        \end{tabular}
        \end{minipage}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
    \begin{small}
        \begin{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*\labelenumi{\theenumi.}
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
    \begin{small}
        \begin{Aufzaehlung}
    }%
    \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.}]
\end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
        \begin{small}
            \begin{Aufzaehlung}
        }
    {%
        \end{Aufzaehlung}
        \end{small}
        \renewcommand*\labelenumi{\theenumi.}
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
                \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
        \begin{small}
            \begin{Aufzaehlung}
        }
    {%
        \end{Aufzaehlung}
        \end{small}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.}]
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
        \begin{small}
            \begin{Aufzaehlung}
        }%
        \end{Aufzaehlung}
        \end{small}
        \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.}]
    \end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
    \begin{small}
        \begin{Aufzaehlung}
    }%
    \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*\labelenumi{\theenumi.}
\end{minipage}
}
```

Links und Quellen

Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \begin{minipage}{#1}
        \hfill{}%
        \begin{tabular}{r}
            \textcolor{dunkelgrau}{%
                \normalfont\large\scshape Verweise} \\
            \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}} \\
        \end{tabular}
        \end{minipage}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi]}
    \begin{small}
        \begin{Aufzaehlung}
    }%
    \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*\labelenumi{[\theenumi.}]
\end{minipage}
}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

Links und Quellen

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*\{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*\term[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*\term[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|%
}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StylelistingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\shorl\nextbackslash()
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash{}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{ \lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth} }
{ }
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{ \lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth} }
{ }
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{ \lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth} }
{ }
```

Listings und Befehle

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
    style=StylelistingBasic,
    backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Listings und Befehle

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing, linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
            }\\[0.3em]%
        \colbox{hellgrau}{black}{%
            \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
        }\\[0.3em]%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
        }\\[0.3em]%
        \colbox{hellgrau}{black}{%
            \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
    }\\[0.3em]%
}%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
            }\\[0.3em]%
        \colbox{hellgrau}{black}{%
            \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
        }\\[0.3em]%
    }%
}%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
            }\\[0.3em]%
    }%
}%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Autoreninformation

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
    \setlength{\fboxsep}{0pt}%
    \vskip1em{}%
    \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
            \setlength{\fboxsep}{4pt}%
            \colbox{dunkelgrau}{white}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}%
            }\\[0.3em]%
            \colbox{hellgrau}{black}{%
                \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
            }\\[0.3em]%
        }%
    }%
}
```

Textgröße

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout1.tex

```
\documentclass[twoside,9pt]{scrartcl}
```

Textgröße

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout1.tex

```
\documentclass[twoside,9pt]{scrartcl}
```

Satzspiegel

LAT_EX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout2.tex

```
\usepackage{geometry}  
\geometry{text={182mm,261mm}}
```

Satzspiegel

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout2.tex

```
\usepackage{geometry}  
\geometry{text={182mm,261mm}}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnrule}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicols}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Mehrere Spalten

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}{[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}{[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \color{red}\columnbreak{}%
}
```

Artikeldefinition

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4b.tex

```
\newenvironment{Artikel}[4]
{%
    \pdfbookmark[2]{#2}{#1}
    \setcounter{linkcounter}{1}
    \begin{multicols}{4}[\section*{#2}]
        \begin{spacing}{1.05}
            \Autor{#3}
            \vskip-3em{}}%
            \Einleitung{#4}
    }
{%
    \end{spacing}
    \end{multicols}
}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*\headrulewidth{0.0pt}
\renewcommand*\footrulewidth{0.0pt}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%
    \fancyfoot[RE,LO]{\textsf{SuperMAG #1}}
    \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%
    \fancyfoot[RE,LO]{\textsf{SuperMAG #1}}
    \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%
    \fancyfoot [RE,LO]{\textsf{SuperMAG #1}}
    \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
\begin{textblock}{1}(0,0)%
\begin{sideways}%
\setlength{\fboxsep}{3pt}%
\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
\Huge \textsl{\textbf{#1}}}%
\%
\hspace*{1.5cm}%
\end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
\begin{textblock}{1}(0,0)%
\begin{sideways}%
\setlength{\fboxsep}{3pt}%
\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
\Huge \textsl{\textbf{#1}}}%
\%
\hspace*{1.5cm}%
\end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
\begin{textblock}{1}(0,0)%
\begin{sideways}%
\setlength{\fboxsep}{3pt}
\colorbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
\Huge \textsl{\textbf{#1}}}%
\%
\hspace*{1.5cm}%
\end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \begin{sideways}%
            \setlength{\fboxsep}{3pt}
            \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
                {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
        }%
        \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
    \end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
\begin{textblock}{1}(0,0)%
\begin{sideways}%
\setlength{\fboxsep}{3pt}
\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
{\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
\%
\hspace*{1.5cm}%
\end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
\begin{textblock}{1}(0,0)%
\begin{sideways}%
\setlength{\fboxsep}{3pt}
\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
{\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
\%
\hspace*{1.5cm}%
\end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \begin{sideways}%
            \setlength{\fboxsep}{3pt}
            \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
                {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
        }%
        \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
    \end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \begin{sideways}%
            \setlength{\fboxsep}{3pt}
            \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
                {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
        }%
        \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
    \end{textblock}%
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie[3]{%
    \fancyhead{%
        \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%
        \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%
        \SetMainColor{#2}%
        \SetMainTextColor{#3}%
    }}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie}[3]{%
    \fancyhead{%
        \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%
        \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%
        \SetMainColor{#2}%
        \SetMainTextColor{#3}%
    }{}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie}[3]{%
    \fancyhead[]{}
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}
    \SetMainColor{#2}
    \SetMainTextColor{#3}
}
```

Kopf-/Fußleiste

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie}[3]{%
    \fancyhead[]{}
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}
    \SetMainColor{#2}
    \SetMainTextColor{#3}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\textcolor{red}{\MakeUppercase{#2}} \ | \ #3}%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
    \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]{%
    \setlength{\fboxsep}{5pt}%
    \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
    \noindent{}%
    \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
            \begin{flushleft}%
                \vskip-5pt{}%
                \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
            \end{flushleft}%
            \vskip-5pt{}%
        }%
    }%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\relax[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\relax
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\relax[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\relax
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4] [\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4] [\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
        \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{%
        \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
    }%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\|[#1]}\  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\[#1]}\  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4]\|[#1]}

\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}\n\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}\n\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}\nnewcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}\nnewcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}\nnewcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}\nnewcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}\nnewcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}\nnewcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1][-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}\nnewcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}\nnewcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
        \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}{[3]
{%
\begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
\hfill
\end{wrapfigure}
}}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
        \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}{[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
    \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
        \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
        \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
        \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder5.tex

```
... Kartenstapel wird ein neuer \sbreak[-1.5em]  
  
\begin{Quellen}[2\columnwidth+\columnsep]  
...  
\end{Quellen}  
  
\noindent{}%  
zufälliger ausgewählt) und mit \Menu{Beenden} ...
```

Bilder

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel9-bilder5.tex

```
... Kartenstapel wird ein neuer \sbreak[-1.5em]  
  
\begin{Quellen}[2\columnwidth+\columnsep]  
...  
\end{Quellen}  
  
\noindent{}%  
zufälliger ausgewählt) und mit \Menu{Beenden} ...
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}

\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
    \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth, absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}\textcolor{red}{0}%
    }%
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#1}[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#2}{#3}\\
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
    \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
        {Bilder/#1}\[-2px]
    \Bildunterschrift{\BildImageWidth}{#2}{#3}\
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
    }%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal[#2]{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VSkipHeight}%
    }%
}
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
    }%
    \noindent{}%
    \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VSkipHeight}%
    }%
}
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
    }%
    \noindent{}%
    \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VSkipHeight}%
    }%
}
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
    }%
    \noindent{}%
    \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VSkipHeight}%
    }%
}
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
    }%
    \noindent{}%
    \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VskipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VskipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VskipHeight}%
    }%
}
}
```

Optionale Parameter

LAT_EX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex

```
\newlength{\BildBoxWidth}
\makeatletter
\define@key{Bild}{boxwidth}{\setlength{\BildBoxWidth}{#1}}
\makeatother
```

Optionale Parameter

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex

```
\newlength{\BildBoxWidth}
\makeatletter
\define@key{Bild}{boxwidth}{\setlength{\BildBoxWidth}{#1}}
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%
        boxwidth=opt}{}
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {%
        \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
    }{}%
    \ifdim\BildBoxWidth=opt{}%
        \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
    \fi{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%
        boxwidth=opt}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {}%
        \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
    }{}%
    \ifdim\BildBoxWidth=opt{}%
        \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
    \fi{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%
        boxwidth=0pt}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {}%
        \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
    }{}%
    \ifdim\BildBoxWidth=0pt{}%
        \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
    \fi{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%
        boxwidth=0pt}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {}%
        \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
    }{}%
    \ifdim\BildBoxWidth=0pt{}%
        \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
    \fi{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*\CalcBildValues[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%
        boxwidth=0pt}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {}%
        \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
    }{}%
    \ifdim\BildBoxWidth=0pt{}%
        \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
    \fi{}%
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand\BildInternal[3]
{%
    \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
        {Bilder/#1} \ [-2px]
    \Bildunterschrift{\BildImageWidth}{#2}{#3} \\
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
    \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
        {Bilder/#1} \\
        [-2px]
    \Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3} \\
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
  \ifcase\ba\relax  
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
  \or  
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
  \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
    \ifcase\ba\relax  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{}  
    \or  
        \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*\fill}  
    \fi  
}  
\makeatother
```

Optionale Parameter

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%  
boxwidth=0pt,boxalign=left}{}}%
```

Optionale Parameter

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\presetkeys{Bild}{width=\ linewidth,absolut=false,%  
boxwidth=0pt,boxalign=left}{}%
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
    \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
        {Bilder/#1}\[-2px]
    \BildBoxAlign\Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3}\
}
```

Optionale Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
    \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
        {Bilder/#1}\([-2px]
    \BildBoxAlign\Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3}\
}
```

Ende

LATEX-Workshop

Dominik
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit
und viel Spaß beim Nachmachen!

Folien und Beispiele unterliegen der CreativeCommons
„Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland“.



Copyright 2009 Dominik Wagenführ